

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 926 004 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

(51) Int Cl. 7: B60Q 1/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.06.1999 Patentblatt 1999/26

(21) Anmeldenummer: 98123705.0

(22) Anmeldetag: 12.12.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 20.12.1997 DE 19757085

(71) Anmelder: Hella KG Hueck & Co.
59552 Lippstadt (DE)

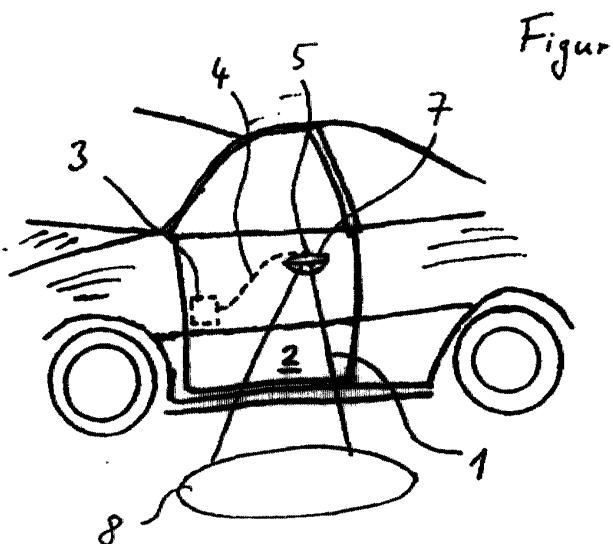
(72) Erfinder:
• Blanke, André
59555 Lippstadt (DE)

- Damasky, Joachim Dr.
33449 Langenberg (DE)
- Giepen, Bernd
59597 Erwitte (DE)
- Henneböhle, Klaus
33142 Büren (DE)
- Korff, Detlef
59557 Lippstadt (DE)
- Merkelbach, Frank Dr.
59597 Erwitte (DE)

(54) Vorrichtung zur Beleuchtung eines Vorfeldes eines Fahrzeugteils

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Beleuchtung eines Vorfeldes eines Fahrzeugteils mit einer Lichtquelle, wobei die Lichtquelle (3) über einen Lichtleiter (4) mit einem Lichtauskoppelement (5) verbunden ist, daß das Lichtauskoppelement (5) im wesentlichen auf einer Innenseite (6) einer Fahrzeugaußen-

haut angeordnet ist, wobei die Fahrzeugaußenhaut einen Durchlaß (12) aufweist, und daß ein Endabschnitt (15) des Lichtauskoppelementes (5) derart mit dem Durchlaß (12) zusammenwirkt, daß die Lichtstrahlen von dem Lichtauskoppelement (5) in Richtung des Fahrbahnbelags abgestrahlt werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,P	DE 197 07 543 A (OBERMEYER) 27. August 1998 (1998-08-27) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-7; Abbildungen 1,2 *	1,2	B60Q1/32
Y	US 3 908 149 A (GERGOE) 23. September 1975 (1975-09-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1,2	
A	US 4 041 301 A (PELCHAT) 9. August 1977 (1977-08-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,5,6 *	1	
A,P	DE 197 02 174 A (DIEMER & FASTENRATH) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 5,6 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
B60Q			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	24. Februar 2003		Onillon, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 3705

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19707543	A	27-08-1998	DE	19707543 A1		27-08-1998
US 3908149	A	23-09-1975		KEINE		
US 4041301	A	09-08-1977		KEINE		
DE 19702174	A	30-07-1998	DE	19702174 A1	30-07-1998	
			DE	29721892 U1	12-03-1998	